

DDA23 / DDA23D

Wzmacniacz cyfrowy IP z DSP i Dante



Opis

DDA23/DDA23D to wielofunkcyjny sieciowy wzmacniacz cyfrowy IP z DSP, obsługujący pracę w trybie niskoimpedancyjnym i wysokonapięciowym, o mocy: 2x450W@4Ω, 2x300W@8Ω, 1x900W@8Ω w trybie mostka oraz w systemach 70/100V. Urządzenie umożliwia zdalne monitorowanie stanu wzmacniacza w czasie rzeczywistym oraz konfigurację funkcji DSP, takich jak kompresor, limiter, bramka szumów, PEQ, mikser matrycowy czy opóźnienie. Prosty interfejs oprogramowania zapewnia łatwą konfigurację i intuicyjną obsługę, a różnorodne metody połączeń gwarantują wysoką elastyczność oraz skalowalność systemu, co pozwala na zastosowanie w różnych środowiskach instalacyjnych.

Cechy

- Opcjonalne 2-kanalowe wejście audio Dante (DDA23D)
- Obsługa wyjścia sygnału 70V/100V lub 4-8Ω
- Moc znamionowa: 2x450W@4Ω; 2x300W@8Ω; tryb mostka: 1x900W@8Ω, 1x900W@100V, 1x612,5W@70V
- Wbudowany procesor DSP
- Obsługa: USB, TCP/IP, RS232, RS485
- Możliwość zdalnego monitorowania stanu pracy wzmacniacza w czasie rzeczywistym
- Obsługa wejść symetrycznych XLR oraz niesymetrycznych RCA
- Obsługa trybów: stereo, mostkowy, mono, swobodnej matrycy; przełączanie jednym przyciskiem
- Regulacja czułości wejściowej 0dBu/6dBu, konfiguracja z poziomu oprogramowania lub wyświetlacza LCD
- Zasilanie: AC180V-260V

Specyfikacja

Model	DDA23	DDA23D (Dante)
Regulacja poziomu wejściowego	Wyciszenie (mute), odwrócenie fazy, detekcja poziomu sygnału	
Korekcja wejścia (EQ)	5-pasmowy PEQ	
Input Noise Gate	Czas ataku: 1-2895m, Czas powrotu: 1-2895ms	

	Poziom prog: -120dBu-60dBu
Matryca DSP	2x2
Korekcja wyjścia (EQ)	9-pasmowy PEQ
Zwrotnica	Butterworth, Bessel, Linkwitz; nachylenie 6-24
Opóźnienie wyjścia	2x16ms
Kompresor wyjściowy	soft knee, próg, czas ataku, współczynnik kompresji, czas powrotu
Limitery wyjściowy	próg -90dBu-21dBu, czas powrotu 1-2895ms
Regulacja wyjścia	wyciszenie (mute), odwrócenie fazy, detekcja poziomu sygnału
Presety DSP	30 ustawień
Metody sterowania	Ethernet, USB, RS485, RS232
Specyfikacja sieciowa	TCP/IP, 1000base-T/100base-TX, RJ45
Liczba kanałów	2
Moc	2x300W@8Ω 2x450W@4Ω
Moc w trybie mostka	1x900W@8Ω
100V	tryb mostka, moc 1x900W
700V	tryb mostka, moc 1x612,5W
Minimalna impedancja wyjściowa	4Ω na kanał, 8Ω w trybie mostka
Interfejs wejściowy	2xXLR (symetryczne); 2xRCA (niesymetryczne)
Interfejs wyjściowy	2xSpeakon; złącze terminalowe
Chłodzenie	podwójny wentylator z inteligentnym sterowaniem
Wzmocnienie	czułość 6dBu: 30dB (29,5x), czułość 0dBu: 36dB (31,1x)
Maksymalny poziom wejściowy	8dBu (1,94V)
Stosunek sygnału do szumu	6dBu: 94dB, 0dBu: 94dB
Pasma przenoszenia	20Hz-20kHz (±0,5dB) @1W, 8Ω
THD+N	<0,1% @1W do pełnej mocy
Częstotliwość próbkowania	48K/24bit
Separacja kanałów	<-70dB
Tryby pracy	stereo, mostkowy, mono, swobodna matryca
Zdalne sterowanie	włączanie, tryb standby, monitorowanie DSP
Monitorowanie wzmacniacza	temperatura, moc, napięcie, prąd
Tryby pracy (linie)	100V, 70V, 8Ω, 4Ω
Funkcja Dante	- 2 kanały
Wyświetlacz	320x240 pikseli, kolorowy ekran IPS LCD
Topologia źródła audio	wyjście liniowe XLR
Zabezpieczenia	limiter audio, ochrona temperaturowa, DC, wysokoczęstotliwościowa, przeciwzwarciowa, przed siłą przeciw elektromotoryczną (back EMF), ogranicznik prądu szczytowego, ogranicznik prądu rozruchowego, opóźnione załączanie, zabezpieczenie wyłącznikiem obwodowym, ochrona nadnapięciowa i podnapięciowa
Oprogramowanie PC	sterowanie matrycą mediów, procesorem audio, wzmacniaczem DSP oraz aktywnym modułem DSP
Waga	3kg
Wymiary	483x300x44,5mm
Zasilanie	Napięcie zasilania (180-264V AC)